

الاختبار الأخير في الرياضيات

التمرين الأول (4ن):

نظرا لتغير الأسعار في أسواق الجملة، قرر تاجر رفع سعر السكر بنسبة **50 %** وتخفيض سعر الطماطم بنسبة **20 %** ماهي الأسعار الجديدة لهاتين المادتين الغذائيةين؟ علما أن سعريهما قبل التغيير كان **40 DA** للسكر و **60 DA** للطماطم.

التمرين الثاني (6ن):

تتوزع أجور عمال مؤسسة " الوفاء " كالتالي:

الأجور $1000 \times$	$10 \leq S < 15$	$15 \leq S < 20$	$20 \leq S < 25$	$25 \leq S < 30$
التكرار	35	50	25	10
التكرار النسبي				
مراكز الفئات				

- أكمل الجدول
- أحسب المتوسط المتوازن للعمال
- مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط أعمدة

التمرين الثالث (6ن):

ABC مثلث قائم في **A** حيث **AB=6**، **AC= 8** . أحسب **BC**

E ، **F** ، منتصف الضلعين **[AB]** ، **[AC]** على الترتيب

- أنجز الرسم
- عين **K** صورة **B** بالانسحاب الذي يحول **E** إلى **F**
- أحسب **BK**

التمرين الرابع (4ن):

- هرم منتظم رأسه **S** قاعدته مربع **ABCD** طول ضلعه **5cm** وارتفاعه **SO=6cm**
- أحسب حجم الهرم
- إذا كان ارتفاع (العامد) أحد الأوجه هو **6.5cm** احسب **S₁** مساحة السطح الجانبي للهرم؟